Q
46
S6775
SI

TOME VI Nos 7-10 SEPTEMBRE-DECEMBRE 1976

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE BORDEAUX

FONDÉE LE 25 JUIN 1818

et reconnue comme établissement d'utilité publique
par Ordonnance Royale du 15 juin 1828

SMITHSONIAN
AUG 6 1979
LIBRARIES

1, place Bardineau - 33000 BORDEAUX
Hôtel des Sociétés Savantes

SHOUT
SHARE
IT

TOME VI Nos 7-10 SEPTEMBRE-DECEMBRE 1976

BULLETIN DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE BORDEAUX

FONDEE LE 25 JUIN 1818

et reconnue comme établissement d'utilité publique
par ordonnance royale du 15 juin 1828

Siège social : Hôtel des Sociétés savantes,
1, place Bardineau, 33000 - Bordeaux

Cotisations : France et Union ..... 40 F Etranger ..... 45 F
Abonnements (personnes morales) ..... 60 F Etranger ..... 65 F

Changements d'adresse : 3 F (retourner la dernière bande).

C.C.P. 117-47 BORDEAUX

SOMMAIRE

Partie administrative. — Bibliothèque, p. 25.

Partie scientifique. — C. JEANNE : Carabiques de la péninsule ibérique (2e supplément), p. 27. — C. ROUZEAU : *Russula pumila* Rouzeau et Massart récoltée en Hollande, p. 45.

BIBLIOTHEQUE

Publications reçues :

EGYPTE

Société entomologique d'Egypte, Le Caire, Bulletin, t. 57, 58 et 59 ; Mémoires, t. 5 ; Economic Series, Bulletin, nos 7 et 8.

ESPAGNE

Facultad de Ciencias, Alicante, Mediterranea, n° 1.
Acta geologica hispanica, Barcelone, Año 8 (nos 1 à 6), Año 9 (nos 1 à 6), Año 10 (nos 1 à 6), Año 11 (nos 1 à 6).
Academia de Ciencias y Artes, Barcelone, Memorias, t. 42 (nos 1 à 11) ; t. 43 (nos 1 à 4 et 6 à 10) ; t. 44 (nos 1 à 8) ; Annuario, 1974 à 1976.
Centro pirenaico de Biologia experimental, Jaca, Publicaciones, t. 4 à 8.
Instituto de Geologia aplicada, Oviedo, Trabajos de Geologia, nos 6 à 9 ; Breviora Geologica Asturica, Años 17 à 20.
Estación experimental de Aula Dei, Saragosse, Anales, t. 12 et 13.

FINLANDE

Acta entomologica fennica, Helsinki, nos 30 à 33.
Acta botanica fennica, Helsinki, nos 99, 100 et 102 à 106.
Acta zoologica fennica, Helsinki, nos 137 à 150 et 152 à 154.
Flora fennica, Helsinki, n° 6.
Fauna fennica, Helsinki, nos 24 à 30.
Societas pro Fauna et Flora fennica, Helsinki, Acta, nos 80 à 82 ; Memoranda, nos 49 à 53.
Annales botanici fennici, Helsinki, t. 10 (nos 3 et 4), 11 à 14 et 15 (nos 1 et 2).
Annales entomologici fennici, Helsinki, t. 39 (nos 3 et 4), 40 à 43 et 44 (nos 1 et 2).

Annales zoologici fennici, Helsinki, t. 10 (nos 3 et 4), 11 à 14 et 15 (nos 1 et 2).
Notulae entomologicae, Helsinki, t. 53 (nos 3 et 4), 54 à 57 et 58 (nos 1 à 3).

FRANCE

Université d'Aix-en-Provence, Biologie et Ecologie méditerranéennes, t. 1 ; Géologie méditerranéenne, t. 1.
Société d'Etudes scientifiques de l'Anjou, Angers, Bulletin, t. 9 ; Mémoires, n° 1.
Station Biologique d'Arcachon, Bulletin, nos 25 à 29.
Société d'Histoire naturelle et des Amis du Muséum d'Autun, Bulletin, nos 68 à 87.
Société des Sciences historiques et naturelles de l'Yonne, Auxerre, Bulletin, t. 105 à 109.
Société Ramond, Bagnères-de-Bigorre, Bulletin, t. 107 à 110.
Vie et Milieu, Banyuls, t. 23, S.A, n° 2, S.B, n° 2, S.C, nos 1 et 2 ; t. 24, S.A, nos 1 à 3, S.B, nos 1 et 2, S.C, n° 1 ; t. 25, S.A, nos 1 et 2, S.B, nos 1 et 2, S.C, nos 1 et 2 ; t. 26, S.A, nos 1 et 2, S.B, nos 1 et 2, S.C, nos 1 et 2 ; t. 27, S.A, nos 1 et 2, S.B, n° 1.
Fédération des Sociétés d'Histoire naturelle de Franche-Comté, Besançon, Bulletin, t. 74 (nos 2 à 4) et 75 à 78.
Centre d'Etudes et de Recherches Scientifiques, Biarritz, Bulletin, t. 9 (n° 4), 10, 11 et 12 (n° 1).
Cahiers de l'O.R.S.T.O.M., Bondy, t. 11 (nos 3 et 4), 12 à 14 et 15 (nos 1 à 3).
Académie nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux, Actes, 4e S., t. 28 à 30 et Supplément ; 5e S., t. 1 et 2.
Revue pyrénéenne, Bordeaux, nos 36 à 45 et 47 à 52.
Société d'Anthropologie du Sud-Ouest, Bordeaux, Bulletin, t. 8 (n° 4), 9, 10, 11 (nos 1 à 3), 12 et 13 (nos 1 et 2).
Société linnéenne de Normandie, Caen, Bulletin, t. 103 à 105.
Société d'Histoire naturelle des Ardennes, Charleville, Bulletin, t. 63 à 67.
Société nationale des Sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg, Mémoires, t. 53 à 55.
Université de Clermont-Ferrand, Annales Scientifiques, n° 52.
Revue des Sciences naturelles d'Auvergne, Clermont-Ferrand, t. 38 à 41.
Arvernia biologica, Clermont-Ferrand, Recueil de Travaux, 1973 à 1977.
Société d'Histoire naturelle de Colmar, Bulletin, t. 54 et 55.
Société de Borda, Dax, Bulletin, nos 352 à 370.
Bulletin scientifique de Bourgogne, Dijon, t. 29 et 30.
Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon, Mémoires, t. 119 à 122.
Société d'Etudes scientifiques et archéologiques de Draguignan et du Var, Bulletin, t. 17 à 20.
Société des Sciences naturelles et archéologiques de la Creuse, Guéret, Mémoires, t. 38 (nos 2 et 3) et 39 nos 1 et 2).
Société des Sciences naturelles de la Charente-Maritime, La Rochelle, Annales, t. 5 (nos 5 à 9) et 6 (nos 1 à 5).
Société géologique de Normandie, Le Havre, Bulletin, t. 61 à 64.
Société d'Agriculture, Sciences et Arts de la Sarthe, Le Mans, Bulletin, t. 9 et 10.
Revue historique et archéologique du Libournais, Libourne, nos 150 à 159.
Société géologique du Nord, Lille, Annales, t. 92.
Groupe de Mycologie fondamentale de l'Académie de Lille, Documents mycologiques nos 1 et 2.
Société linnéenne de Lyon, Bulletin, 1973 (n° 10), 1974 à 1976.
Société préhistorique de l'Ardèche, Lyon, Etudes préhistoriques, nos 3, 4 et 6 à 11.

Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux Tome VI, nos 7-10, septembre-décembre 1976

CARABIQUES DE LA PÉNINSULE IBÉRIQUE

(2e SUPPLEMENT)

PAR

C. JEANNE

Fam. ELAPHRIDAE [1]

2. Elaphrus pyrenaeus Fairm.

a) Subsp. *pyrenaeus* s. str.

Gerona : Pardinas (M.B.). — *Barcelona :* Vilanova de Sau (Andres). — *Lérida :* Bohí, lago Llebreta, 1 615 m (Jeanne). — *Santander :* Pico de Tres Mares, 1 850 à 2 000 m (Jeanne) ; Puerto de Palombera, 1 260 m (Jeanne). — *Coimbra* : Coimbra (Oliveira). — *Avila :* Sierra de Gredos (Weidner).

Fam. OMOPHRONIDAE [2]

1. Omophron limbatum F.

Gerona : San Hilario Sacalm (Buttllant). — *Barcelona :* Barcelona, rio Besós (Farriols). — *Lérida :* Bellver de Cerdaña (Aubry). — *Navarra :* Zudaire, rio Urederra (Jeanne). — *Cuenca :* rio Valdecabras, 930 m (Jeanne). — *Cádiz :* San Roque (Ramírez).

2. Phrator variegatum Ol.

Cádiz : San Roque (Ramírez, de Ferrer).

Connu de quelques localités de la péninsule méridionale et moyenne.

Fam. LOROCERIDAE [3]

1. Lorocera pilicornis F.

Gerona : Bolvir, 1 150 (Jeanne). — *Valle de Arán :* Les (Ibana). — *Pyr.-Atl.* (versant ibér.) : Forêt d'Iraty (Aubry). — *Navarra :* Puerto de Ibañeta, 1 300 m (Tiberghien) ; puerto de Velate, 850 m (Tiberghien) ;

---

1. *Cf.* 3e note, 1966, *Act. Soc. linn. Bordeaux*, CIII, S. A., no 7, p. 16-17.
2. *Cf.* 3e note, *l.c.*, p. 17-18.
3. *Cf.* 3e note, *l.c.*, p. 18.

Sierra de Aralar, casa forestal, 900 m (Jeanne). — *Coruña :* El Ferrol, S. J. Esmelle (Nuñez).

Pyrénées, monts cantabriques, massif de Galice et chaîne nord-ibérique.

Fam. CICINDELIDAE [1]

Tribu CICINDELINI

1. Cicindela silvatica rubescens Jeanne.

Santander : Pico de Tres Mares, 2 000 m (Jeanne).

Connue seulement de trois stations relictes de la chaîne nord-ibérique (Pico de Urbión) et des monts cantabriques (Pico de Tres Mares et puerto de Pajares).

2. Cicindela hybrida L.

La forme typique, peuplant l'Europe tempérée, doit être considérée comme étrangère à la péninsule.

a) Subsp. *riparioides* Korell.

Oviedo : Aviles, playa de San Juan de Nieve (Korell).

Race du littoral cantabrique, décrite de San Vicente de la Barquera (Santander).

b) Subsp. *riparia* Latr. et Dej.

Lérida : Bohí, La Farga, 1 450 m (Jeanne) ; Bohí, lago Llebreta (Español) ; Senet (Ardoin). — *Huesca :* Castejón de Sos, 900 m (Jeanne) ; Neales, rio Baliera, 1 070 m (Jeanne).

Race des Pyrénées et des monts cantabriques.

c) Subsp. *lagunensis* Gauth. (? = *iberica* Mandl).

Teruel : Frias de Albarracín (Español). — *Madrid :* Environs de Madrid (M.B.). — *Aveiro :* Esmoriz (Machado).

Race de la Meseta.

d) Subsp. *lusitanica* Mandl.

Leiria : São Pedro de Muel (Ferreira). — *Setúbal :* Sines, dunas (Diniz).

Race du littoral portugais.

4. Cicindela campestris L.

Gerona : San Juan de las Abadesas (de Ferrer) ; Rupit (de Ferrer) ; El Pasteral (de Ferrer) ; Guillerias, Llaers (Español) ; Vidrá (Español) ; Caralps (Español). — *Tarragona :* Sierra de la Musara (Lederer). —

---

1. *Cf.* 4e note, 1967, *Act. Soc. linn. Bordeaux*, CIV, S. A., n° 3, p. 4-10.

Lérida : Puerto de la Bonaigua, 2 050 à 2 200 m (Lederer, Jeanne) ; Bohí, Aiguas Tuertas, 1 700 à 1 900 m (Español, Jeanne), La Farga, 1 450 m (Jeanne), lago Llebreta (Español) et Porterró d'Espot (Español). — *Huesca :* Ordesa, rio Ara, 1 100 à 1 200 m (Jeanne) ; Valle de Ordesa, 1 400 à 1 600 m (Jeanne) ; Jaca, puerto de Oroel, 1 080 m (Jeanne). — *Navarra :* Zona de Larra, 800 à 1 800 m (Escoda). — *Vizcaya :* Translaviña (Vaquero). — *Oviedo :* Peña Ubiña, 1 500 m (Jeanne). — *Vila-Real :* Peso da Régua, Castanheira (Ferreira). — *Teruel :* Fortanete (Jeanne). — *Aveiro :* Ansião, Avelar (Ferreira). — *Coimbra :* Coimbra, pinhal de Marrocos (Ferreira). — *Ciudad-Real :* Valdepeñas (Muriaux). — *Setúbal :* Sines (Ardoin). — *Évora :* Evora (Ferreira). — *Granada :* Sierra Nevada, El Baliello (Español). — *Málaga :* Manilva (Taminiaux). — *Cádiz :* San Roque (de Ferrer) ; Facinas (de Ferrer). — *Baleares :* Menorca, Fornells (Español-Vilarrubia) et Ciudadela (Español-Vilarrubia).

Régions fraîches de la péninsule, à basse altitude près du littoral atlantique, en montagne ailleurs. Semble manquer dans les plaines méditerranéennes. Baléares.

5. Cicindela maroccana F.

a) Subsp. *schrammi* Ant.

Cádiz : San Roque (Taminiaux) ; Algeciras (de Ferrer). — *Málaga :* Manilva (Taminiaux).

b) Subsp. *pseudomaroccana* Roe.

Gerona : Salt (de Ferrer) ; Romanya (Gregorio). — *Tarragona :* Tortosa, La Mola (Pablos). — *Lérida :* Bellver de Cerdaña (Español). — *Navarra :* Embalse de Irabia, 1 000 m (Tiberghien). — *Soria :* Laguna Negra, 1 850 m (Jeanne). — *León :* Lago de la Baña, 1 400 à 1 600 m (Jeanne). — *Zamora :* Laguna de los Peces, 1 800 m (Jeanne). — *Vila-Real :* Peso da Régua, Castanheira (Ferreira). — *Coimbra :* Coimbra, pinhal de Marrocos (Ferreira). — *Guarda :* Serra da Estrêla (Ferreira). — *Santarem :* Minde (Coiffait). — *Evora :* Evora (Ferreira).

6. Lophyridia lunulata F.

a) Subsp. *littoralis* F.

Coimbra : Figueira da Foz (Ferreira). — *Cádiz :* San Fernando (Banús).

b) Subsp. *nemoralis* Ol.

Gerona : Estartit (Muriaux, Jeanne). — *Zaragoza :* Sástago, salina del Rebollón (Jeanne). — *Teruel :* Alcañiz, laguna Salada Grande (Jeanne). — *Baleares :* Menorca, Fornells (Español-Vilarrubia).

Les populations des terrains salés de la cuenca de l'Ebre appartiennent donc à la subsp. *nemoralis*.

7. Cephalota (s. str.) **hispanica** Gory.

Faro : Vila-Real de Santo Antonio (Ferreira).

Littoral de l'Andalousie occidentale et de l'Algarve oriental.

9. Cephalota (Spiralia) maura L..

Murcia : Totana (Balaguer). — *Málaga :* Manilva (Taminiaux). — *Beja :* Beja (Ferreira).

Remonte aussi vers le NW dans le Portugal méridional.

12. Taenidia (s. str.) **circumdata imperialis** Klug.

Teruel : Alcañiz, laguna Salada Grande (Jeanne).

Littoral de la Murcienne et terrains salés des cuencas continentales de Nouvelle-Castille (El Bonillo) et de l'Ebre (Alcañiz). Baléares.

Obs. : Selon Cassola (1970, *Boll. Ass. rom. Ent.*, XXV, 59-70), la forme typique est égéienne.

14. Taenidia (Eugrapha) trisignata Latr. et Dej.

Baléares : Ibiza, La Terra Rossa (Español).

A ma connaissance, cette espèce n'avait pas encore été citée des Baléares.

16. Cylindera paludosa Duf.

Gerona : Estartit (Muriaux). — *Murcia :* Totana (Balaguer).

17. Myriochile melancholica F.

Gerona : Estartit (Muriaux). — *Granada :* Granada (Muriaux).

Cette espèce, largement distribuée dans toute l'Afrique, est vraisemblablement en train d'étendre son aire en Europe. Sa découverte récente en Corse et en Catalogne, régions pourtant intensément prospectées de longue date, tendrait à accréditer cette hypothèse.

18. Lophyra flexuosa F.

Coimbra : Coimbra, Choupal (Ferreira) et Tovim (Ferreira). — *Cádiz :* San Roque (de Ferrer) ; San Fernando (Banús). — *Gerona :* Estartit (Muriaux) ; Salt (de Ferrer) ; Rosas (Jeanne). — *Huesca :* Castejón de Sos, rio Esera, 900 m (Jeanne).

Tribu MEGACEPHALINI

19. Megacephala euphratica Latr. et Dej.

Alicante : Marisma de Santa Pola (Español).

Fam. SIAGONIDAE [1]

1. Siagona europaea Dej.

Murcia : Cartagena, Almarjar (Palaus).

---

1. *Cf.* 4e note, *l.c.*, p. 10-11.

2. Siagona jenissoni Dej.

Cádiz : Puerto del Cabrito (de Ferrer). — *Málaga :* Casares (Taminiaux) ; Estepona (Taminiaux).

3. Siagona dejeani Ramb.

Málaga : Casares (Taminiaux).

Fam. SCARITIDAE [1]

Tribu CLIVININI

1. Clivina fossor L.

Huesca : Puerto del Portalet de Aneu (Tiberghien). — *Navarra :* Pamplona (Vives) ; Elizondo (Tiberghien). — *Burgos :* Terminón, 570 m (Jeanne). — *Santander :* Reinosa (Vives). — *Teruel :* Bronchales, 1 550 m (Baraud).

Pyrénées, monts cantabriques et chaîne ibérique.

2. Clivina collaris Herbst.

Gerona : San Juan de las Abadesas (Vives) ; Molló (Vives). — *Barcelona :* Tarrasa (Vives). — *Andorra :* Ordino (Besson). — *Lérida :* Espot (Vives) ; Bohí, lago Llebreta, 1 600 m (Tiberghien). — *Huesca :* Castejón de Sos, rio Esera, 900 m (Jeanne) ; Linas de Broto, 1 100 m (Jeanne). — *Navarra :* Tudela (Vives). — *Vizcaya :* Ochandiano (Jeanne). — *Burgos :* Burgos (Barroso). — *León :* Villafranca del Bierzo (Martín). — *Zamora :* Muelas de los Caballeros, 980 m (Jeanne). — *Terruel :* Palomar de Arroyos (Vives). — *Viseu :* Serra do Caramulo (M.Z.U.C.). — *Leiria :* Ansião, Avelar (Ferreira).

Régions montagneuses de la péninsule septentrionale et moyenne. Baléares.

4. Reicheia lucifuga Saulcy.

a) Subsp. *zariquieyi* Holdh.

Barcelona : Molíns de Rey, Torellas (M.B.) ; Moyá, Santa Maria Estany (Zariquiey).

4 bis. Reicheia bellesi Lagar.

Tarragona : Llaveria, cueva de Janet (Belles).

Cavernicole. Espèce récemment décrite (1971, *Misc. zool.*, Barcelona, III, 1) d'une cavité de la Sierra de Llaveria.

4 ter. Reicheia balearica Espanol.

Baleares : Mallorca, Soller, cova de s'Estudian (E.S.T. et E.R.E.).

---

1. *Cf.* 4e note, *l.c.*, p. 11-23.

Cavernicole. Espèce récemment décrite (1974, *Speleon*, XXI, 79) d'une cavité de la Cordillera de Poniente centrale.

Tribu DYSCHRIINI

7. Dyschirius (s. str.) **rugicollis** Fairm. et Lab.

Gerona : Ampurias (Vives) ; Estartit (Rabaron). — *Tarragona :* Cabo de Salou (Zariquiey).

8. Dyschirius (s. str.) **arenosus** Steph.

Málaga : Estepona (Taminiaux).

10. Dyschirius (s. str.) **chalybaeus** Putz.

Málaga : Estepona (Taminiaux). — *Faro :* Quarteira (Coiffait).

11. Dyschirius (s. str.) **hispanus** Putz.

Zaragoza : Sástago, salina del Rebollón (Jeanne). — *Palencia :* Quintana del Puente, 870 m (Jeanne). — *Ciudad-Real :* Valdepeñas (Muriaux).

Aussi dans la cuenca de l'Ebre.

12. Dyschirius (s. str.) **aeneus** Dej.

Orense : Monte Manzaneda, 1 300 à 1 500 m (Jeanne).

13. Dyschirius (s. str.) **apicalis** Putz.

Castellón : Benicasim (Ribes).

14 bis. Dyschirius (s. str.) **ruficornis** Putz.

Barcelona : Barcelona, casa Antunez (M.B.).

Rives sableuses des torrents et rivières rapides.

Catalogne. Espèce nouvelle pour l'Espagne.

14 ter. Dyschirius (s. str.) **substriatus** Duft.

Alicante : Alicante (Muriaux).

Comme le précédent.

Murcienne. Espèce nouvelle pour l'Espagne.

15. Dyschirius (s. str.) **nitidus lucidus** Putz.

Lérida : Bellver de Cerdaña (Aubry). — *Palencia :* Quintana del Puente, 870 m (Jeanne). — *Cuenca :* Rio Valdecabras, 930 m (Jeanne). — *Málaga :* Estepona (Taminiaux). — *Cádiz* : San Roque (Ramírez, de Ferrer).

Çà et là dans presque toute la péninsule.

16. Dyschirius (s. str.) **rufoaeneus** Chaud.

Cádiz : San Roque (Rámírez). — *Faro :* Santa Bárbara de Nexe (Coiffait).

Terrains argileux du bord des eaux douces.

Andalousie et Algarve. Espèce nouvelle pour l'Espagne continentale. A confirmer des Baléares.

17. Dyschirius (s. str.) **fulvipes** Dej.

Pontevedra : Vilanoviña, rio Umia (Jeanne). — *Madrid :* Cercedilla, Los Molinos (Novoa). — *Coimbra :* Coimbra (M.Z.U.C.).

Obs. : Les exemplaires cités de San Roque et Santa Bárbara de Nexe dans ma 4e note correspondent à *rufoaeneus*. Il en est probablement de même de ceux d'Algeciras que je n'ai plus sous les yeux. Contrairement à ce que j'avais supposé, l'espèce ne serait pas halophile.

18. Dyschirius (s. str.) **semistriatus** Dej.

León : Lago de la Baña, 1 400 m (Jeanne).

20. Dyschirius (s. str.) **punctatus** Dej.

Orense : El Barco de Valdeorras (González). — *Porto :* Felgueiras (M.Z.U.C.). — *Alicante :* Alicante (Muriaux). — *Málaga :* Estepona (Taminiaux). — *Cádiz :* San Roque (Ramírez).

Régions chaudes de toute la péninsule.

20 bis. Dyschirius (s. str.) **normandi** Puel.

Cádiz : San Roque (Ramirez).

Bords des eaux douces.

Pointe méridionale de l'Andalousie. Espèce nouvelle pour l'Espagne. Elle n'était connue jusqu'ici que d'Afrique du Nord (Tunisie et Maroc).

24. Dyschirius (s. str.) **cylindricus** Dej.

Gerona : Estartit (Muriaux). — *Zaragoza :* Sástago, laguna La Playa (Jeanne).

Littoral de la Catalogne et terrains salés de la cuenca de l'Ebre.

25. Dyschirius (s. str.) **tensicollis** Mars.

Zaragoza : Sástago, salina del Rebollón (Jeanne).

Littoral méditerranéen de l'Espagne et terrains salés de la cuenca de l'Ebre.

26. Dyschirius (s. str.) **importunus** Schaum.

Gerona : Estartit (Muriaux). — *Tarragona :* Hospitalet del Infante (Vives). — *Castellón :* El Grao de Castellón (Ribes). — *Ciudad-Real :*

Valdepeñas (Muriaux). — *Málaga :* Estepona (Taminiaux). — *Baleares :* Menorca, Fornells (Español-Vilarrubia) ; Ibiza, Salinas (M.B.).

Littoral de la péninsule, de la Catalogne à l'estuaire du Tage, et terrains salés de la cuenca de Nouvelle-Castille. Baléares.

27. Dyschirius (s. str.) **luticola halophilus** Fauv.

Baleares : Mallorca, marismas de la Albufera (Jeanne).

28. Dyschirius (Reicheiodes) microphthalmus Heyd.

Lugo : Moreda, Seoane de Caurel (Novoa). — *Braga :* Serra do Gerez, Leonte (M.Z.U.C.).

Massif galico-dourien. Espèce nouvelle pour l'Espagne.

Tribu SCARITINI

29. Scarites (Distichus) planus Bon.

Murcia : Cartagena, Almayar (Palaus). — *Málaga :* Málaga, Los Prados (Taminiaux). — *Huelva :* Mazagón (Ardoin). — *Baleares :* Menorca, barranco de Algandar (Gasull) et Santa Galdana (Español-Vilarrubia) ; Ibiza (Pablos).

30. Scarites (Harpalites) terricola Bon.

Valencia : Jaraco (Altimira). — *Baleares :* Menorca, Ciudadela (Español-Vilarrubia).

31. Scarites (Harpalites) laevigatus F.

Barcelona : Barcelona, casa Antunez (M.B.). — *Tarragona :* Montnas (M.B.). — *Alicante :* Calpe (Cañiguerol). — *Cádiz :* San Roque (de Ferrer) ; Palmones, Los Barrios (de Ferrer).

32. Scarites (Parallelomorphus) eurytus Fisch.

Alicante : Marisma de Santa Pola (Español, 1963).

33. Scarites (s. str.) **hespericus** Dej.

Cádiz : Vejer de la Frontera (de Ferrer). — *Málaga :* Casares (Taminiaux).

34. Scarites (s. str.) **occidentalis** Bed.

Cádiz : San Roque (Gras). — *Faro :* Praia de Quarteira (Ardoin) ; Lagos, Meia Praia (Ardoin). — *Setúbal :* Cabo de Espichel (Ardoin). — *Lisboa :* Praia do Guincho (Ardoin).

35. Scarites (s. str.) **buparius** Forst.

Valencia : Valencia (Dargent). — *Alicante :* Denia (Baguena) ; El Alted (Ardoin). — *Almeria :* environs de Mojacar (Ardoin). — *Málaga :* Estepona (Taminiaux). — *Baleares :* Ibiza, San Juan Bautista (Español), Santa Eulalia, cala Llonga (Gasull) ; Formentera, San Francisco Javier (Español, Gasull).

Fam. APOTOMIDAE [1]

1. Apotomus rufus Rossi.

Gerona : Sils (Pablos). — *Málaga :* Estepona (Taminiaux). — *Cádiz :* San Roque (Ramírez, de Ferrer, Taminiaux) ; Puerto de Galiz (de Ferrer).

Fam. BROSCIDAE [2]

1. Broscus insularis La Brûl.

Baleares : Mallorca, Porto Cristo (Español) et Buñola (Palau).

Fam. TRECHIDAE [3]

Tribu PERILEPTINI

1. Perileptus areolatus Creutz.

Gerona : Salt (de Ferrer). — *Huesca :* Castejón de Sos, rio Esera, 900 m (Jeanne) ; Valle de Ordesa, 1 300 à 1 400 m (Jeanne). — *Zaragoza :* Zaragoza (Español). — *Navarra :* Zudaire, rio Urederra (Jeanne). — *Coimbra :* Coimbra (M.Z.U.C.). — *Cáceres :* Navalmoral de la Mata (Fernández). — *Málaga :* Casares (de Ferrer) ; Estepona (Taminiaux). — *Faro :* Portimão (Jeanne) .

Tribu TRECHODINI

4. Thalassophilus longicornis Sturm.

Huesca : Castejón de Sos, rio Esera, 900 m (Jeanne).

4 bis. Thalassophilus breuili Jeannel.

Alicante : Altea, rio Guadalest (M.B.).

---

1. *Cf.* 4e note, *l.c.*, p. 23-24.
2. *Cf.* 4e note, *l.c.*, p. 24.
3. *Cf.* 5e note, 1967, *Act. Soc. linn. Bordeaux*, CIV, S. A., n° 10, p. 3-22.

Obs. : Semble spécifiquement distinct de *longicornis*. Comme ce dernier, il s'agit d'un ripicole, mais plus ou moins troglophile en raison de la latitude.

Tribu TRECHINI

6. Trechus tingitanus Putz.

Cádiz : San Roque (Ramírez).

7. Trechus quadristriatus Schrank.

Gerona : Ampurias (Vives) ; San Pedro Pescador (Zariquiey) ; Olot (Vives). — *Barcelona :* Cubellas (Vives) ; Santa Fe del Montseny (Vives) ; Collsuspina (Vives) ; Campins (Vives) ; Centellas (Ribes) ; La Garriga (Petitpierre). — *Tarragona :* La Ametlla de Mar (Vives) ; Espluga de Francolí (Codina). — *Andorra :* Canillo (Vives). — *Valle de Arán :* Les (Vives). — *Lérida :* Bohí, Pics d'Erill (Montada). — *Huesca :* San Juan de la Peña (González) ; Bono, 1 100 m (Jeanne). — *Zaragoza :* Sástago (Jeanne) ; El Moncayo, 1 550 m (Jeanne). — *Navarra :* Viana, 500 m (Jeanne). — *Logroño :* Grañon (Vives) ; Escaray, 860 m (Jeanne). — *Alava :* Nanclares (Vives). — *Santander :* Pico de Tres Mares, 1 850 m (Jeanne) ; Puerto de San Glorio, 1 750 m (Jeanne). — *Teruel :* Alcañiz (Vives). — *Cuenca :* Valdecabras, 930 m (Vives, Jeanne). — *Madrid :* Sierra de Guadarrama, Ventorillo, 1 400 m (Español). — *Avila :* Casas del Puerto de Villatoro (Vives) ; Puerto de Villafranca (Vives) ; Laguna de Gredos (Vives). — *Salamanca :* Buenamadre (Vives) ; Navamorales (Vives). *Granada :* Pórtugos (Vives). — *Jaén :* Alrededores de Cazorla (Mateu-Cobos). — *Sevilla :* El Campillo de la Luisiana (Vives). — *Cádiz :* San Fernando (Ramírez). — *Baleares :* Mallorca, Bosc Bellver (Palau), Son Serra (Jeanne) et Caimari (Jeanne) ; Menorca, Fornells (Español-Vilarrubia).

8. Trechus obtusus Er.

a) Subsp. *obtusus, s.* str.

α) Forme ailée (*obtusioides* Jeannel).

Pyr.-Atl. (versant ibér.) : Forêt d'Iraty (Jeanne). — *Coruña :* Vallegestoso (Vives). — *Lugo :* Chantada (Vives). — *Pontevedra :* Lalín (Vives). — *Braga* : Caldelas (M.Z.U.C.). — *Salamanca :* Buenamadre (Vives). — *Guarda :* Guarda (M.Z.U.C.). — *Coimbra :* Coimbra (M.Z.U.C., Ferreira). — *Aveiro :* Bussaco (M.Z.U.C.) ; Espinho (M.Z.U.C.). — *Málaga :* Estepona (Taminiaux). — *Cádiz :* San Roque (Ramírez) ; Puerto de Galiz (de Ferrer). — *Faro :* Faro (M.Z.U.C.) ; Serra de Monchique (M.Z.U.C.) ; Cabo de São Vicente (coll. Nicolle).

ß) Forme brachyptère (*obtusus* s. str.).

Gerona : Sierra Santigosa (Vives) ; San Juan de las Abadesas (Jeanne) ; San Pedro Pescador (Jeanne). — *Barcelona :* Tarrasa (Vives) ; Vallvidrera (M.B.). — *Lérida :* Bohí, 1 240 m (Jeanne). — *Zaragoza :* El Moncayo, 1 000

à 1 400 m (Jeanne). — *Huesca :* Yesero (Jeanne). — *Navarra :* Puerto de Larrau, 1 700 m (Jeanne) ; Pico de Orhi, 1 800 à 2 015 m (Jeanne). — *Logroño :* Valdezcaray, 1 220 m (Jeanne) ; Canales (Jeanne). — *Alava :* Nanclares (Vives). — *León :* Balboa, Parajis, 900 m (Jeanne). — *Lugo :* Lugo (Vives) ; Foz (Vives) ; Parada de Caurel (González) ; Chantada (Vives). — *Braga :* Serra do Gerez, Leonte, 700 à 900 m (Jeanne). — *Porto :* Figueiras (M.Z.U.C.). — *Madrid :* El Escorial (Vives). — *Avila :* Casas del Puerto de Villatoro (Vives). — *Salamanca :* Navamorales (Vives). *Guarda :* Guarda (M.Z.U.C.). — *Viseu :* Serra do Caramulo (M.B.). — *Coimbra :* Coimbra (M.Z.U.C.). — *Leiria :* São Pedro de Muel (Ferreira). — *Santarem :* Minde (Coiffait). — *Alicante :* Alcoy (Vives). — *Granada :* Lanjarón (Vives) ; Pórtugos (Vives) ; Jubiles (Mateu-Cobos) ; Puerto de la Ragua (Mateu). — *Jaén :* Sierra de Cazorla, Valdecuevas (Mateu-Cobos), Fuente-Umbria (Mateu-Cobos) et Cueva Secreta del Sagro (Mateu-Cobos). — *Faro :* Serra de Monchique (M.Z.U.C.).

La forme brachyptère surtout en montagne et sur le littoral, la forme ailée surtout à basse altitude sur le versant atlantique.

b) Subsp. *asturicus* Jeannel (aptère).

Santander : Picos de Europa, refugio de Aliva, 1 630 m (Vives). — *Oviedo :* Picos de Europa, lago de Enol (Vives, Machard).

8 bis. Trechus cuniculorum Méqu.

Porto : Esmoriz (Machado).

Dunes boisées du littoral.

Littoral sableux du Portugal septentrional.

Obs. : Espèce lusitanienne. Il fallait s'attendre à trouver cette espèce au Portugal d'où elle est sans aucun doute originaire, sa présence sur le littoral atlantique de la France résultant d'une migration secondaire, comme c'est le cas pour d'autres espèces ayant une répartition analogue.

10. Trechus barnevillei Pand.

Santander : Puerto de Palombera, 940 m (Vives). — *León :* Puerto de Pajares (Vives). — *Oviedo :* Puerto Ventana, 1 540 m (Jeanne). — *Lugo :* Fonteo (Vives). — *Coruña :* Vallegestoso (Vives).

12. Trechus fulvus Dej.

La systématique infraspécifique de cette espèce est assez complexe. Le matériel que j'ai pu examiner à ce jour me conduit à utiliser des caractères plus significatifs que la présence ou l'absence d'ailes pour distinguer les diverses sous-espèces.

L'espèce dans son ensemble est essentiellement ripicole et lucifuge et se rencontre généralement au bord ou dans le lit des petits ruisseaux ombragés, là où les pierres retiennent des accumulations de débris végétuax. Les mêmes formes se rencontrent aussi aux entrées de grottes très humides ou au bord des ruisseaux souterrains. Par contre, là où ces

conditions normales viennent à disparaître, l'espèce colonise le domaine souterrain et devient endogée, généralement dans les thalwegs où l'eau ne circule que temporairement. Enfin, dans les régions karstiques, certaines colonies peuvent devenir strictement troglobies.

A. Groupe de *fulvus*. Races lusitaniennes, à côtés du pronotum moins arrondis en avant et subrectilignes en arrière.

a) Subsp. *primigenius* Jeannel : Pronotum très transverse. Yeux deux fois aussi longs que les tempes. Race lucicole, généralement ailée, plus rarement aptère (forme *fulvoides* Jeanne).

Faro : Alportel (Coiffait) ; Loulé, Algarão da Moca (Barros).

Race des petites chaînes du rebord méridional de la Meseta, de l'Algarve et de l'Alentejo à la Sierra de Alcudia.

b) Subsp. *fulvus* Dej. (= *perezi* Crotch, = *vasconicus* Jeannel) : Pronotum non ou peu transverse. Yeux une fois à une fois et demi aussi longs que les tempes. Race lucicole, plus ou moins troglophile, généralement aptère, mais parfois ailée (forme *primigenioides* Jeanne).

Braga : Serra do Gerez, Albergaria (M.B.) et Portela do Homem, 1 000 m (Jeanne). — *Lugo :* Fonteo (Vives). — *León :* Lago de la Baña, 1 400 à 1 600 m (Jeanne). — *Guipuzcoa :* Oyarzún, minas del puerto de Bianditz (Aubry, Jeanne).

Race de la Meseta moyenne et septentrionale, avec un prolongement dans les monts basques et les Pyrénées occidentales. Je ne connais pas la forme des Pyrénées orientales (*cephalotes* Putz.) et ne peux donc juger de sa validité.

c) Subsp. *troglodytes* Jeannel : Pronotum subcarré. Yeux plus courts que les tempes. Race troglobie, aptère, connue de quelques cavités du Nord-Ouest de la chaîne nord-ibérique.

B. Groupe d'*andalusiacus*. Races hespériennes, aptères, à côtés du pronotum plus arrondis en avant et légèrement sinués en arrière.

d) Subsp. *andalusiacus* Jeannel : Forme robuste, large, le pronotum transverse. Yeux une fois et demi aussi longs que les tempes. Race lucicole, plus ou moins troglophile.

Cádiz : San Roque (Ramírez) ; Algeciras, puerto del Cabrito (Vives).

Chaînes bétiques, de la Pointe de Tarifa à la Sierra de la Sagra.

e) Subsp. *nevadensis* Jeanne : Forme moins robuste et moins large, le pronotum à peine transverse. Yeux aussi longs que les tempes. Race endogée.

Granada : Pórtugos (Vives).

Versant méridional de la Sierra Nevada.

f) Subsp. *verneri* Jeannel : Forme grêle, à pronotum étroit. Yeux plus courts que les tempes. Race troglobie connue d'une seule cavité de la Sierra de Ubrique.

12 bis. Trechus gloriensis Jeanne.

Santander : Puerto de San Glorio, 1 750 m (Jeanne).

Endogé.

Monts cantabriques centraux. Espèce récemment décrite (1970, *Bull. Soc. ent. Fr.*, LXXV, 243).

15. Trechus martinezi Jeannel.

Alicante : Cocentaina, cueva de las Maravillas (Auroux-Escolá).

15 bis. Trechus alicantinus Español.

Alicante : Tárbena, cova de Somo (Ribes) ; Facheca, avenc del Mono del Estepar (Español-Auroux-Escolá).

Cavernicole troglobie.

Espèce récemment décrite (1971, *Publ. Inst. Biol. apl. Barcelona*, LI, 89), connue de cavités de l'extrémité orientale des chaînes bétiques (situées plus à l'E que celle où vit *T. martinezi*).

16. Trechus bordei Peyer.

a) Subsp. *fagniezi* Col. et Gaud.

Navarra : Orbaiceta (Aubry).

b) Subsp. *velatensis* Col. et Gaud.

Navarra : Roncesvalles (Gaudin).

19. Trechus grenieri Pand.

b) Subsp. *ruteri* Col. et Gaud.

Pyr.-Atl. (versant ibér.) : Forêt d'Iraty (Chalumeau).

Race des forêts du pic d'Orhy et d'Iraty, nouvelle pour la faune ibérique.

20. Trechus pecoudi Col. et Gaud.

Il est étonnant que personne (moi y compris) ne se soit aperçu jusqu'ici que deux espèces bien distinctes (avec des organes copulateurs très différents, quoi qu'en disent Colas et Gaudin) étaient réunies sous le nom de *brucki*.

La première, *T. brucki* Fairm., est silvicole et occupe les massifs forestiers français de Sesques-Mailh-Massibe, de Ger (subsp. *brucki* s. str.) et de Granquet (subsp. *microthorax* Coiff.). Je ne pense pas qu'elle se retrouve sur le versant espagnol.

La seconde, T. *pecoudi* Col. et Gaud., est nivicole et occupe la zone alpine de la chaîne axiale. En 1967 (*l.c.*, p. 11), devant la variabilité des caractères proposés, j'avais établi une synonymie qui s'avère aujourd'hui malvenue. En effet, à condition de comparer entre eux, d'une part les

mâles, d'autre part les femelles (le dimorphisme sexuel étant particulièrement important), il est possible de séparer les trois races décrites qui sont, d'Est en Ouest : Subsp. *truilheti* Coiff. (massif d'Aneu), subsp. *vandeli* Coiff. (massifs d'Anie et d'Arlas) et subsp. *pecoudi* s. str. (massif d'Orhy). Notons que cette nomenclature n'est peut-être pas définitive, car il faudrait être certain que le *T. politus* Schaum (type : Pyrénées occidentales) est bien synonyme de *T. brucki* Fairm.

J'avais déjà cité *pecoudi* et *vandeli* du versant espagnol. *Truilheti* vient d'être également récolté de ce versant :

Huesca : Tabazo-Candanchu (Español).

21. Trechus kricheldorffi Wagn.

Santander : Pico de Tres Mares, 1 850 à 2 000 m (Jeanne) ; Picos de Europa, Peña Vieja, 1 800 à 2 000 m (Jeanne). — *León :* Picos de Europa, Horcajo Rubio, 2 000 m (Jeanne).

Espèce nivicole.

Monts cantabriques centraux.

22. Trechus saxicola Putz.

a) Subsp. *saxicola* s. str.

León : Puerto del Pontón (Vives).

22 bis. Trechus ortizi Esp.

Burgos : Cornejo, cueva del Ojo de Guareña (Ortiz).

Cavernicole (troglobie ?).

Espèce récemment décrite (1970, *Speleon,* XVII, 53) d'une cavité du versant méridional des monts cantabriques orientaux.

23. Trechus sharpi Jeannel.

Santander : Pico de Tres Mares, 1 850 à 2 000 m (Jeanne) ; Puerto de San Glorio, 1 750 m (Jeanne).

Ecologie à préciser : J'ai récolté cette espèce au bord des névés au Pico de Tres Mares et au bord d'un ruisseau au Puerto de San Glorio. Par ailleurs, il n'y a guère que des forêts autour de Reinosa, localité du type.

26. Trechus angusticollis Kiesenw.

b) Subsp. *kiesenwetteri* Pand.

Huesca : Puerto de Bujaruelo, versant W, 2 265 m (Jeanne).

28. Trechus distinctus Fairm. et Lab.

La répartition des diverses races donnée dans ma 5e note (1967, *l.c.,* 13-14) était basée sur un travail de Mateu paru en 1950 (*Eos,* XXVI, 44).

J'avais omis de faire état d'un autre travail du même auteur publié peu après, en 1952 (*Prim. Congr. intern. Piríneo, Zaragoza*, 7), dans lequel il modifie son premier travail de la façon suivante :

1. La subsp. *distinctus* s. str. est inconnue d'Espagne.
2. Les populations du Garmo Negro sont à rattacher à la subsp. *negrei* Mat.
3. Celles du Pico Brazato et de la Peña de Sabocos constituent une nouvelle race : subsp. *colasianus* Mat.

b) Subsp. *negrei* Mat.

Huesca : Candanchu-Tabazo (Español).

30. Trechus distigma Kiesenw.

a) Subsp. *distigma* s. str.

Huesca : Ansó, Zuriza (González).

31. Trechus pyrenaeus Dej.

La forme typique, spéciale au massif du Canigou, est étrangère à la faune ibérique.

a) Subsp. *puigmalensis* Jeanne.

Gerona : Nuria (Vives).

Race récemment décrite (1976, *Bull. Soc. ent. Fr.*, LXXXI, 36) du massif du Puigmal.

b) Subsp. *carlittensis* Jeanne.

Pyr.-Or. (versant ibér.) : Pic Carlit, versant W, 2 500 à 2 600 m (Jeanne) et étangs du versant E, 2 200 m (Lederer).

Race récemment décrite (1970, *Bull. Soc. ent. Fr.*, LXXV, 244) du massif du Carlitte.

c) Subsp. *andorranus* Jeanne.

Andorra : Cirque des Pessons, 2 400 m (Schuler).

Race récemment décrite (1972, *Bull. Soc. ent. Fr.*, LXXVII, 84) des massifs d'Andorre.

32. Trechus latebricola Kiesenw.

b) Subsp. *pinguis* Kiesenw.

Pyr.-Or. (versant ibér.) : Llo (Seigneuric).

33. Trechus suturalis Putz.

León : Puerto Ventana, 1 600 m (Jeanne). — *Oviedo :* Puerto Ventana, versant NE, 1 550 m (Jeanne).

Monts cantabriques orientaux et centraux, de Reinosa au Puerto Ventana.

Obs. : Il est bien probable que *T. gallaecus* Jeannel, décrit sur une seule femelle de Caboalles, ne soit qu'une forme extrême de *suturalis*, mes exemplaires du Puerto Ventana étant aussi variables pour la taille (3,1 à 3,7 mm) que pour la forme des articles moyens des antennes (une et demi à deux fois aussi longs que larges).

35-36. Trechus shaufussi Putz.

Dans un article récent (1976, *l.c.*, 36-38), j'ai montré qu'il était impossible de séparer spécifiquement *T. schaufussi* et *T. pandelli* qui, avec leurs diverses races, représentent une seule espèce ayant évolué sur les chaînes du pourtour et du centre de la Meseta, à l'exception de la chaîne sudibérique et de la Sierra Morena où ont disparu ses conditions d'habitat, forêts de hêtres ou prairies alpines. Le petit massif de Monchique, très arrosé et très boisé, constitue une exception remarquable que nous avons déjà constatée pour plusieurs autres Carabiques.

a) Subsp. *schaufussi* s. str.

Faro : Monchique (Coiffait).

Race des Serras de Monchique, de Bussaco et da Estrêla.

b) Subsp. *oribates* Gaud. (? = *hylonomus* Gaud.).

León : Puerto Ventana (Vives).

Race des monts cantabriques.

c) Subsp. *vivesi* Jeanne.

Soria : Laguna Negra (Vives) ; Puerto de Santa Ines, 1 800 m (Vives). — *Logroño :* Villoslada de Cameros, 1 100 m (Jeanne) ; Sierra de la Demanda, 1 200 m (Jeanne).

Race récemment décrite (1976, *l.c.*, 36) de la chaîne nord-ibérique.

d) Subsp. *pandellei* Putz.

Madrid : Sierra de Guadarrama, Peñalara (Español).

Race de la Sierra de Guadarrama.

e) Subsp. *bejarensis* Jeannel.

Avila : Sierra de Gredos, circo de Gredos, 2 000 m (Jeanne).

Race des Sierras de Gredos et de Bejar.

37 bis. Trechus barratxinai Esp.

Alicante : Jijona, cova-avenc Barratxina (Bardisa).

Cavernicole troglobie.

Espèce récemment décrite (1971, *l.c.*, 91) d'une cavité de l'extrémité orientale des chaînes bétiques.

38. Trechus diecki Putz.

Almeria : Paterna del Rio (Mateu).

40 bis. Apoduvalius (Trichapoduvalius) alberichae Esp.

Palencia : Velilla de Carrión, cueva del Triángulo (S.A.S.C.G.B.) ; Cardaño de Abajo, cueva del Agudín (S.A.S.C.G.B.).

Cavernicole troglobie.

Espèce récemment décrite (1971, *l.c.*, 93), connue de cavités du versant méridional du massif de la Peña Prieta, dans les monts cantabriques centraux.

Obs. : Cette espèce, à élytres pubescents, est le type d'un nouveau sous-genre récemment décrit par E. Vives (1976, *Speleon*, XXII, 164). Les autres espèces connues sont des *Apoduvalius* s. str.

43 bis. Apoduvalius (s. str.) **serrae** Vives.

Cavernicole troglobie.

Espèce récemment décrite (1976, *l.c.*, 161) de la cueva de Balmori à Llanes, dans les monts cantabriques centraux, très près du littoral.

43 ter. Trechopsis ferreresi Lagar.

Baleares : Mallorca, Pollensa, cova Cornavaques (Encina).

Cavernicole troglobie.

Espèce récemment décrite (1976, *Speleon*, XXII, 69) d'une cavité de la Cordillera del Poniente septentrionale.

Obs. : La présence à Majorque d'un représentant du genre *Trechopsis* Peyer., jusqu'ici seulement connu d'Algérie, confirme l'origine numidienne d'une partie de la faune baléare, une autre partie étant manifestement d'origine lionigurienne.

51 bis. Aphaenops (s. str.) **mensioni** Lagar.

Cavernicole troglobie.

Espèce récemment décrite (1976, *Excurs. Barcelona.* n° 21, 26) de l'aven Badalona, 1 750 m, à Escuain, au S du Mont Perdu, dans les Pyrénées centrales.

53. Hydraphaenops galani Esp.

Cavernicole troglobie.

Espèce récemment décrite (1968, *Misc. zool. Barcelona*, II, 55), connue de cavités des petits massifs d'Hernio et d'Andatza, sur la rive gauche du rio Oria, dans les monts basques.

Bulletin de la Société linnéenne de Bordeaux Tome IV, nos 7-10, septembre-décembre 1976

« RUSSULA PUMILA » ROUZEAU ET MASSART RÉCOLTÉE EN HOLLANDE

PAR

C. ROUZEAU

Nous avons publié en 1968 la description d'une Russule nouvelle pour la flore mycologique française, espèce récoltée pour la première fois en septembre 1965 dans les bois du Burck à Mérignac (Gironde), sous couvert d'Aunes glutineux et en compagnie d'un autre champignon des aunaies, *Amanita alnicola.*

J'avais en ce temps informé de notre découverte notre collègue hollandais, le Dr C. Bas, du Ryskherbarium de Leiden, qui s'intéressait en particulier à la flore mycologique des aunaies de Hollande.

Et c'est ainsi que je reçus il y a quelques semaines la revue hollandaise « Coolia », envoyée par le Dr Bas et dans laquelle il traite un article sur *Russula pumila,* récoltée en Hollande.

Je fus agréablement surpris, car jusqu'à présent nous ne connaissions qu'une seule station, celle du Burck à Mérignac.

Ainsi, c'est dans une très vieille forêt de taillis de Frênes et d'Aunes, entre Wassenaar et Woorsschoten que notre champignon a été trouvé en Hollande. Ce sont, d'après l'auteur, des forêts très humides qui ne sont plus entretenues et laissées ainsi à l'abandon. On y trouve surtout du Frêne et de l'Aune glutineux, et seulement un peu de Chêne.

Ces terrains humides sont mycologiquement assez riches ; on y récolte entre autre *Rhodophyllus sabrosa, R. tenuipes, Rhodocybe truncata, Lepiota georginae, L. brebissonii, Marasmius coherens, M. epiphyllus, M. languidus, M. torquescens, Mycena oortiana, M. praecox, Pholiota oedipes.* Je dois avouer que la plupart de ces espèces ne sont pas récoltées par nous sur la station de *Russula pumila,* peut-être du fait que chez nous, c'est l'Aune qui domine ; nous trouvons quelques Chênes en bordure du bois, et un seul Frêne à près de 200 mètres de la station, en bordure d'un ruisseau. Par contre, nous récoltons sous ces Aunes *Lactarius lilacinus, L. obscuratus, L. griseus, L. uvidus, Girodon lividus* en grande quantité certaines années, *Inocybe fastigiata, I. maculata, Cortinarius pulchellus, Mycena acicula, Alnicola phaea, Tubaria pellucida* et, au printemps, *Ciboria amentacea* pour ne citer que les principales espèces.

C'est donc sous les taillis d'Aunes que le Dr Bas a récolté une petite Russule rouge-pourprée dont le grisonnement intense a aussitôt attiré

son attention. Il s'est souvenu alors de mon tiré-à-part et aussitôt fait le rapprochement, malgré la taille légèrement plus grande sur les exemplaires hollandais (35 à 40 mm contre 15 à 30 mm).

Prudent, le Dr Bas se renseignait auprès du spécialiste des Russules, M. H. Romagnesi, qui possède le type de l'espèce et qui lui a fait parvenir un fragment du champignon pour étude. Aucun doute n'était possible, il s'agissait bien de *Russula pumila.*

M. Bas devait également recevoir en 1976, accompagné de diapositives, plusieurs exemplaires d'une Russule des aunaies, envoyés par le Dr Jahn (par l'intermédiaire de M. Huysman) et récoltés dans le Nord-Ouest de l'Allemagne (R.F.A.).

Le Dr Jahn consultait son collègue hollandais avec l'intention de créer une espèce nouvelle. Malheureusement pour nos mycologues allemands l'espèce avait été décrite par nous en 1968.

Le Dr Jahn conclut comme nous que *Russula pumila* affecte particulièrement les bois d'*Alnus glutinosa,* avec quelques *Fraxinus* en mélange, sur des terres humides mais pas trop mouillées et pas trop acides non plus.

Grâce à la coopération des mycologues allemands, le Dr Bas devait publier dans la revue « Coolia » deux magnifiques photos de *Russula pumila* à deux stades différents ainsi qu'une description supplémentaire et de très bons dessins de spores.

Il ajoute également que *Russula pumila* se trouve souvent en compagnie d'une rare Amanite des aunaies, *Amanita friabilis,* qui est notre *A. alnicola,* décrite par nous en 1963.

Nous remercions le Dr Bas pour son article qui contribuera, nous en sommes certains, à une plus grande connaissance de notre Russule des aunes.

Distribution : France : Gironde. — Pays-Bas : Sud du Pays. — Allemagne fédérale : Schleswig-Holstein, Westphalie. — Pologne : Monts des Beskides.

TABLE DES MATIÈRES

TOME VI, 1976

Partie administrative

Bibliothèque 3, 25

Comptes de l'exercice 1975 1

Conseil d'administration pour 1976 1

Personnel 2

Partie scientifique

Botanique

TEMPÈRE (G.) : Observations sur *Laboulbenia temperei* Balazuc (Champ. Laboulbéniomycètes) et les Altises du genre *Chaetocnema*, ses hôtes 5

ROUZEAU (C.) : *Russula pumila* Rouzeau et Massart récoltée en Hollande 45

Zoologie

GALLOIS (Madame D.) : Biométrie des Palourdes *Venerupis decussata* (Linné) et des Clovisses *Venerupis aurea* (Gmelin) de l'étang de Thau (Hérault) 11

JEANNE (C.) : Carabiques de la péninsule ibérique (2e supplément) .. 27

Le Directeur des publications : C. JEANNE.

BISCAYE Imprimeur & Conseil, Bordeaux, 22, rue du Peugue. N° impr. 6984. 2e trim. 1979.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01453 2600